

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
27. Juni 2002 (27.06.2002)

PCT

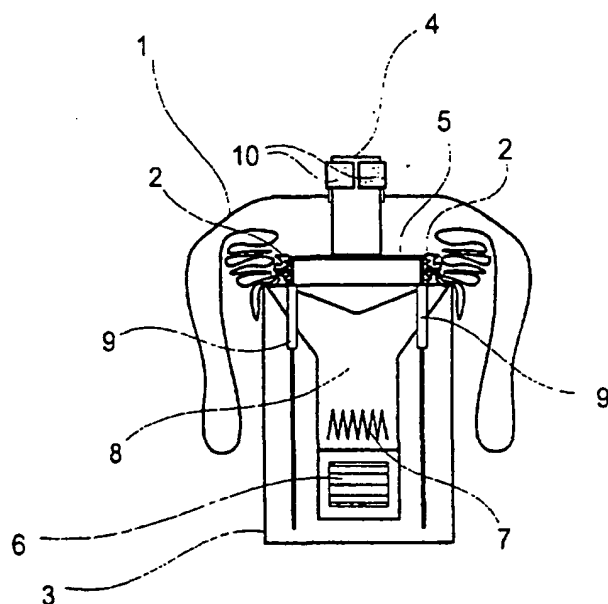
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 02/50361 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation: D06F 73/00, 59/02 (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH [DE/DE]; Hochstr. 17, 81669 München (DE).
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP01/14116 (72) Erfinder; und (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): DAMRATH, Joachim [DE/DE]; Raiffeisenstr. 7, 89429 Bachhagel (DE). WETZL, Gerhard [DE/DE]; Hohweierstr. 15, 89567 Sontheim (DE). SPIELMANNLEITNER, Markus [DE/DE]; Rosenberger Str. 49, 73479 Ellwangen (DE). GRUNERT, Klaus [DE/DE]; Donnersmarkallee 11a, 13465 Berlin (DE). KÄFER, Oliver [DE/DE]; Marienhilfstr. 8, 81541 München (DE).
- (22) Internationales Anmeldedatum: 3. Dezember 2001 (03.12.2001)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität: 100 63 671.3 20. Dezember 2000 (20.12.2000) DE

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: DEVICE FOR SMOOTHING SHIRTS

(54) Bezeichnung: VORRICHTUNG ZUM GLÄTTEN VON HEMDEN



(57) Abstract: The invention relates to a shirt smoothing device comprising a lower part (3) and an inflatable body (1) which is fixed thereon. The inventive device is of a considerable height as a result of the inflatable body which must be at least the same size as the shirt (19) which is to be smoothed. According to the invention, the rigid components in the area of the inflatable body (1) are lowerable so that the device can be handled more easily and, more particularly, so that it can be stowed away. As a result, an internally arranged supporting frame (5) and a button strip tensioner (13) arranged in front of the inflatable body (1) can be lowered after use into the lower part (3), whereby the inflatable body (1), which is exclusively connected to the supporting frame (5) at the top becomes folded. The same applies to flexible inflatable support bodies (2) and support nets (12) arranged between the inflatable body (1) and the supporting frame (5). The storage space required for the shirt smoothing device can be substantially reduced by the invention and the handling and storage thereof simplified.

(57) Zusammenfassung: Eine Hemdenglättvorrichtung mit einem Unterteil 3 und einem darauf befestigten Blähkörper 1 weist insbesondere aufgrund des Blähkörpers 1, der wenigstens so groß wie das zu glättende Hemd 19 sein muss, eine beträchtliche Höhe auf. Um das Gerät nach seinem Betrieb besser handhaben und insbesondere verstauen zu können, ist erfindungsgemäß vorgesehen, die steifen im Bereich des Blähkörpers 1 verlaufenden Komponenten versenkbar auszugestalten. Auf diese Weise kann ein innen angeordnetes Tragegestell 5 sowie ein vor dem Blähkörper 1 angeordneter Knopfleistenspanner 13 nach dem Betrieb in das Unterteil 3 versenkt werden, wobei sich der Blähkörper 1, der nur oben mit dem Tragegestell 5 verbunden ist, zusammenlegt. Gleiches gilt für flexible aufblasbare Stützkörper 2 und Stütznetze 12, die zwischen dem Blähkörper 1 und dem Tragegestell 5 angeordnet sind. Der Platzbedarf der Hemdenglättvorrichtung nach dem Betrieb kann auf diese Weise erheblich vermindert werden, so dass die Handhabung und Lagerung vereinfacht wird.

WO 02/50361 A1



(74) **Gemeinsamer Vertreter:** BSH BOSCH UND SIEMENS
HAUSGERÄTE GMBH; Hochstr. 17, 81669 München
(DE).

(81) **Bestimmungsstaaten (national):** JP, SI, US.

(84) **Bestimmungsstaaten (regional):** europäisches Patent (AT,
BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC,
NL, PT, SE, TR).

Erklärung gemäß Regel 4.17:

— hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, ein Patent zu
beantragen und zu erhalten (Regel 4.17 Ziffer ii) für die
folgenden Bestimmungsstaaten JP, SI, europäisches Patent
(AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU,
MC, NL, PT, SE, TR)

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht
— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen
eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen
Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on
Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe
der PCT-Gazette verwiesen.

Docket # 2TP00 P 12021

Applic. #

Applicant: Joachim Damsch

Lerner and Greenberg, P.A. et al.

Post Office Box 2480

Hollywood, FL 33022-2480

Tel: (954) 925-1100 Fax: (954) 925-1101